附表二

二氧化碳排放指數(能源耗用量與CO2換算表)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 排放源類別 | 燃料別 | CO2排放指數 | 熱 值 |
| 原始單位 | Kcal/原始單位 | KLOE/原始單位x 10-3 |
| 單位 | Kg-CO2 |
| 煤 | 自產煤 | Kg | 2.3329 | 5,890  | 0.6544 |
| 原料煤 | Kg | 2.6933 | 6,800  | 0.7556 |
| 燃料煤 | Kg | 2.4081 | 6,080  | 0.6756 |
| 無煙煤 | Kg | 2.9221 | 7,100  | 0.7889 |
| 焦煤 | Kg | 2.6933 | 6,800  | 0.7556 |
| 煙煤 | Kg | 2.4081 | 6,080  | 0.6756 |
| 次煙煤(發電業) | Kg | 1.9715 | 4,900  | 0.5444 |
| 次煙煤(其他) | Kg | 2.2532 | 5,600  | 0.6222 |
| 褐煤 | Kg | 1.2026 | 2,844  | 0.3160 |
| 油頁岩 | Kg | 0.9529 | 2,127  | 0.2363 |
| 泥煤 | Kg | 1.0354 | 2,333  | 0.2592 |
| 煤球 | Kg | 1.5512 | 3,800  | 0.4222 |
| 焦炭 | Kg | 3.1359 | 7,000  | 0.7778 |
| 燃料油 | 石油焦 | Kg | 3.3473 | 8,200  | 0.9111 |
| 航空汽油 | L | 2.1981 | 7,500  | 0.8333 |
| 航空燃油 | L | 2.3948 | 8,000  | 0.8889 |
| 原油 | L | 2.7620 | 9,000  | 1.0000 |
| 奧里油 | Kg | 2.1190 | 6,573  | 0.7303 |
| 液化天然氣(LNG) | m3 | 2.1139 | 9,000  | 1.0000 |
| 煤油 | L | 2.5588 | 8,500  | 0.9444 |
| 頁岩油 | Kg | 2.7946 | 9,106  | 1.0118 |
| 柴油 | L | 2.6060 | 8,400  | 0.9333 |
| 車用汽油 | L | 2.2631 | 7,800  | 0.8667 |
| 蒸餘油 (燃料油) | L | 3.1110 | 9,600  | 1.0667 |
| 液化石油氣(LPG) | L | 1.7529 | 6,635  | 0.7372 |
| 石油腦 | L | 2.3938 | 7,800  | 0.8667 |
| 柏油 | L | 3.3787 | 10,000  | 1.1111 |
| 潤滑油 | L | 2.9462 | 9,600  | 1.0667 |
| 其他油品 | L | 2.7620 | 9,000  | 1.0000 |
| 燃料氣 | 乙烷 | m3 | 2.8602 | 11,090  | 1.2322 |
| 天然氣 | m3 | 1.8790 | 8,000  | 0.8889 |
| 煉油氣 | m3 | 2.1704 | 9,000  | 1.0000 |
| 焦爐氣 | m3 | 0.7808 | 4,200  | 0.4667 |
| 高爐氣 | m3 | 0.8458 | 777  | 0.0863 |
|  | 電力 | kWh | 0.494 | 860 | 0.0956 |

註1：1KLOE=9.0 ×106 Kcal，1度電產生0.494 Kg CO2 (電力排放係數依經濟部能源署公告之「112年度電力排碳係數」計算)。

註2：各類能源熱值及公升油當量計算依經濟部能源署公告之「能源產品單位熱值表」計算。

註3：各類能源CO2排放係數依環境部公告之「固定源與移動源(燃料) CO2排放係數」計算(溫室氣體排放係數管理表6.0.4版)。

資料來源：經濟部能源署網站（https:// [www.moeaea.gov.tw/](http://www.moeaea.gov.tw/)）